AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 25-3-77400432

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F
C. C. P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 60-95-87 (Postes 426 et 427) Tél. (78) 62.20.30. (P. 426 & 427)

Bulletin N° 78 Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région 15 Mars 1977

VIGNE

Excoriose - Au cas où le traitement de fin d'hiver n'aurait pu être réalisé, il peut être remplacé par deux traitements à 10 à 15 jours d'intervalle dont le premier se placera à l'apparition des pointes vertes de feuilles dans le bourgeon.

On utilisera une des formules suivantes :

- à 150 gr/hl de matière active : Folpel (nombreuses spécialités)
- à 200 gr/hl de m.a. : Dichlofuanide (Euparène)
- à 280 gr/hl de m.a. : Mancozèbe (Dithane M 45 ou Sandozèbe) Manèbe (nombreuses spécialités) ou Propinèbe (Antracol)

ou une formule mixte :

- Folpel à 160 gr/hl + Captafol à 40 gr/hl de m.a. (Mycodifol)
- Folpel à 90 gr/hl + Mancozèbe à 135 gr/hl de m.a. (Mancofol)
- Manèbe à 280 gr/hl + Méthylthiophanate à 35 gr/hl de m.a. (Organil).

Boarmie et noctuelles - Ces chenilles ont déjà fait une première apparition anormalement précoce. Dans les secteurs où elles sévissent habituellement, on devra intervenir d'urgence, notamment dans les parcelles paillées ou voisines de massifs forestiers.

On pulvérisera, à raison de 600 à 1 000 l/ha une bouillie contenant (en doses de matière active).

- soit Lindane ou Toxaphène à 500 gr/hl
- soit Endosulfan à 200 gr/hl
- soit Carbaryl ou Trichlorfon à 100 gr/hl.

On peut également épandre au pied des granulés prêts à l'emploi, à base de Lindane ou Toxaphène à 40 kg/ha.

ARBRES FRUITIERS

Oïdium du pommier - Les conditions climatiques, particulièrement favorables à la maladie, nécessitent une protection précoce et soutenue.

Psylle du poirier - Jusqu'aux stades D2 à E (séparation des boutons floraux) les larves sont à l'abri des traitements insecticides. Au delà, une première intervention s'imposera.

Xylébore - Dans les vergers où cet insecte du bois sévit encore, intervenir d'urgence, quelques sorties ayant déjà été observées en début de mois.

CULTURES DIVERSES

Cécidomyie de la lavande - Les températures élevées et soutenues des premières semaines de Mars ont accéléré la sortie des insectes de sorte qu'au délà du 20 Mars la protection ne sera plus nécessaire même dans les situations les plus tardives.

Méligethe du colza - L'abondance exceptionnelle et généralisée de cet insecte nécessite la généralisation de la protection et son maintien jusqu'à l'ouverture des première fleurs.

P267

PROTECTION DES ABEILLES

Nous rappelons que, dès l'ouverture des premières fleurs (colza, arbres fruitiers en particulier), jusqu'à la fin de la floraison, seuls les produits spécifiés "non toxiques pour les abeilles" peuvent être utilisés.

INFORMATIONS MARAICHERES

Désherbage des oignons et poireaux - fin du tableau interrompu dans le bulletin précédent :

Matière active	Dose g.ha	époques de traitement (stade de la culture)	Persistance	Observations
ioxynil octanoate	625	3 feuilles	action de contact, pas de rémanence.	résistantes: vivaces, graminées, renouée des oiseaux.
pénoxaline	1.320	post-semis sur sol humide	3 mois	efficacité réduite en période de sécheresse. résistantes: enphorbe gaillet, seneçon.
propachlore	4.500	aussitôt après le semis, en l'absence de pluie prévoir un arrosage (20 mm)	5 à 6 semaines.	résistantes : vivaces, ravenelles, moutarde, renouées.

CLIMATOLOGIE

Année 1976 - Commentaire du tableau paru dans le bulletin N° 76

Dans l'ensemble l'année 1976 a été nettement moins arrosée que la précédente mais le régime des précipitations est très différent.

En 1975, année à prédominance de précipitations soit océaniques, soit orageuses, la répartition était assez capricieuse autour de la normale avec des excédents sporadiques en tous départements et un déficit marqué seulement dans la région cévenole.

En 1976, l'essentiel des précipitations se situe dans le second semestre où l'abondance des précipitations méditerranéennes a été particulièrement spectaculaire cette année : à (07) Valgorge, il est tombé 77,7 % du total annuel dans les 5 mois d'Août à Décembre et certaines stations de la Haute-Ardèche auront reçu plus de 3 mètres d'eau en 6 mois (Août 1976 à Janvier 1977).

C'est ainsi la seule région de la Circonscription où les précipitations sont nettement plus abondantes en 1976 qu'en 1975 parfois dans la proportion de près du double.

LES TRAITEMENTS DU SOL EN GRANDE CULTURE

Dans le tableau de la page 3, le nombre de croix en regard de chaque matière active indique le degré d'efficacité contre les différents ravageurs :

- 0 = efficacité nulle
- + = " faible
- ++ = " satisfaisante
- +++ = " excellente
- - = aucune donnée précise.

- En cas de forte attaque de taupins, seul le traitement généralisé au Lindane peut donner satisfaction.

LES TRAITEMENTS DU SOL, EN GRANDE CULTURE

Quelques données sur les produits utilisables, en cultures de Maïs

Matière active en g/ha (spécialité)	RAVAGEURS				Observations
	Larves de Taupins	Scutigerelles	Nématodes	Oscinies	
* Lindane : 1500 (Nses spécialités)	+++	0	0	0	en plein, avec incorporation, 15 jours, au moins, avant le semis
Carbofuran : 600 (Curater)	+++	++/+++	++	+++	en localisation dans la raie de semis
* Chlorméphos : 300 (Dotan)	+++	++/+++	0	++/+++	en localisation dans la raie de semis
* Chlorpyriphos : 500 (Dursban)	++/+++	++/+++	0	+/++	en localisation dans la raie de semis et à n'utiliser qu'en terres peu à moyennement infestées par les larves de taupins
Fonofos : 350 (Dyfonate 5 G)	++/+++	++/+++	0	+/++	"
Parathion : 500 à 800 (Nses spécialités)	++/+++	++	0	+	"
Parathion + Chlorfenvinphos 500 + 500 (Birlane mixte)	++/+++	++	0	+	"
* Phoxime : 600 (Agridine, Volaton)	++	++/+++	0	+	"
Fonofos + Lindane : 200 + 100 (Dyfonate L 3 G)	++/+++ ?	–	–	–	" (Récemment autorisé)

* Ces matières actives entrent aussi dans la composition d'insecticides - engrais

P 268

Quelques données sur les produits utilisables, en cultures de pommes de terre

Matière active en kg / ha (spécialité)		Formulations des spécialités	Efficacité (observations)
Chlorpyriphos (Dursban)	(en plein * : 3 (taupins), 5 (vers B.) (en localisation : 1,25	granulés à 5 % et insecticide-engrais (EdilCP) 10.20.20.	Vers blancs, Scutigerelles, Larves de Taupins (pour faibles infestations)
Diazinon (Basudine)	(en plein*, 10 (en localisation : 3	granulés à 10 % et liquides	Irrégulière (pour faibles infestations)
Fonofos (Dyfonate 5G)	(en plein * : 4 (en localisation : 1,5 (granulés)	granulés à 5 % et liquides	Vers blancs, Scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
Parathion (Nses spécialités)	(en plein * : 10 (bouillies) (en plein * : 5 (granulés) (en localisation : 1,5 à 2) (granulés)	diverses	Irrégulière (pour faibles infestations)
Phoxime (Volaton)	(en plein * : 5 (en localisation : 1,5	granulés à 5 %	Vers blancs, Scutigerelles, Larves de Taupins (pour faibles infestations)
Trichloronate (Phytosol)	(en plein * : 5 (en localisation : 1,5 à 2 (granulés)	granulés à 2,5 % et 5 %	Vers blancs, Scutigerelles, Larves de taupins (pour faibles infestations)
Etoprophos (Mocap 20 CE)	(en plein * : 6	Liquide	Son efficacité serait satisfaisante sur les larves de taupins et les vers gris. Actif à dose plus élevée sur Nématodes (Efficacité à confirmer ; Récemment autorisé)
Lindane (Nses spécialités)	(en plein * : 1,5	diverses	Bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs : mais délais de plusieurs mois entre le traitement et la plantation (risques de saveur désagréable).

* Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée.

Le Chef de la Circonscription phytosanitaire "Rhône-Alpes",

R. GIREAU.

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET.
Inscription à la C.P.P.A. N° 477 AD.